Foto	Nome Exhibit	Descrizione	Sede o Sezione di appartenenza	Persona di riferimento	Specifiche tecniche (file scaricabile)	Stato del prestito (binario)	Prenotazioni	Dove si trova	Periodo	Contatta per il prestito (bottoni/link)
	Doccia cosmica	una cabina per "visualizzare" i cosmici che attraversano il corpo umano in tempo reale. È adatta per Notte dei ricercatori e mostre all'aperto.	Bologna	Stefano Marcellini						
	Racchette acchiappa-cosmici:	due racchette che contengono uno scintillatore ed un sensore. Quando c'è una coincidenza, l'apparecchio suona. Il visitatore può valutare il flusso di raggi cosmici "ad orecchio" puntando le differenti porzioni di cielo e cambiando orientamento dei rivelatori.	Bologna	Stefano Marcellini						
	Modellino del rivelatore tempo di volo (TOF) di ALICE, con LED che si accendono.		Bologna	Stefano Marcellini						
	Camera a nebbia autoprodotta		Bologna	Stefano Marcellini						
	Camera a nebbia autoprodotta		Bologna	Stefano Marcellini						
	Giostra per evidenziare l'equivalenza fra massa inerziale e gravitazionale.	Quando viene fatta ruotare tutti i pesi, pur diversi fra loro, si sollevano alla stessa altezza.	Bologna	Stefano Marcellini						
	Specchi ustori		Bologna	Stefano Marcellini						
	Digital Optical Module del progetto KM3NeT	Esso è l'elemento chiave di rivelazione del detector. Viene assemblato in sezione a Catania. Con i suoi 31 fotomoltiplicatori indipendenti ha un design unico per la rilevazione dela luce cherenkov prodotta in acqua dai neutrini cosmici di alta energia. L'oggetto è composto da una sfera di vetro di 44 cm di diametro. Peso complessivo circa 40 kg. E' un oggetto puramente dimostrativo, per cui non funzionante. Può essere spostato e spedito tramite la sua cassa progettata ad hoc. L'oggetto in questi anni è stato utilizzato in eventi divulgativi e spedito anche a Frascati per una mostra ai LNF.	Catania	Fiorella Burgio						
	Rivelatore di start a microchannel plates		Catania	Fiorella Burgio						
	Camera a tripla GEM assemblata a Catania, nella Camera Pulita, dal gruppo JLAB12 in collaborazione col Servizio Tecnologie Avanzate.		Catania	Fiorella Burgio						
	Telescopio per misura del flusso di muoni atmosferici	Il sistema è composto da una coppia di rivelatori (scintillatore + SiMs) montati su un supporto che permette di variare l'angolo di inclinazione. Il sistema può essere usato per mostrare all'oscilloscopio i segnali prodotti dai muoni nei due rivelatori in coincidenza e di contare il numero di coincidenze in funzione dell'angolo. Il telescopio non è automatizzato e non dispone di sistema di acquisizione dati, è funzionante e facilmente trasportabile ma necessità di un alimentatore esterno (HV = 54 V) e di un oscilloscopio (o eventuale sistema di acquisizione). Nel tempo è stato utilizzato dal gruppo in attività di divulgazione scientifica (Notte del Ricercatore, International Cosmic Day, etc.)	Catania	Fiorella Burgio						
	Mini cluster progetto COSA con sch	https://agenda.infn.it/event/9201/contributions/77735/attachments/56413/66608/cosa_CCR_270515_cesini.pd	CNAF	Barbara Martelli						
	Magic box per gli studenti del dottorato	Magic box per gli studenti del dottorato con dentro oggetti vari in uso al Tier1 (tape drive e tape cartridge, transceiver, fibre ottiche, moduli ram, schede infiniband, cpu smontate, hdd aperti)	CNAF	Barbara Martelli						
	Apparati di rete trasportabili in una teca con relativa descrizione		CNAF	Barbara Martelli						
	Acceleropoly	il giuoco dell'oca alla scoperta di un acceleratore elettrostatico e delle tecniche IBA (applicate a Beni Culturali e ambiente). Il giuoco è facilmente trasportabile e può essere esibito liberamente sotto il cappello CHNet e/o INFN-Kids.	Firenze	Adriana Nannini						
	Spark chamber	Viene utilizzata ogni anno per SciennzEstate al polo scientifico di Sesto Fiorentino. Alcune volte è stata installata anche fuori sede, comunque sempre solo all'interno della nostra regione e per eventi che coinvolgevano ricercatori della sezione di Firenze. Avrebbe bisogno di piccole riparazioni, ma funziona.	Firenze	Adriana Nannini						
	Il gioco dell'oca dei decadimenti radioattivi	un breve video e un gioco dell'oca interattivo per scoprire la radioattività naturale. È stato già usato per scienza estate, ma può essere facilmente riciclato (bastano un PC ed uno schermo grande).	Firenze	Adriana Nannini						
	Rivelatore di raggi cosmici a scintillatore plastico		Genova	Alessio Caminata						
	Moduli di rivelatori a Pixel e strip		Genova	Alessio Caminata						
	modellino in legno di ATLAS		Genova	Alessio Caminata						
	camere CSC di TOTEM		Genova	Alessio Caminata						
	barrette di scintillatore plastico lette tramite fibra ottica e SiPM		Genova	Alessio Caminata						
	Camera a nebbia PHYWE	rivelatore ottico di tracce di particelle cariche	LNF	Susanna Bertelli			da Alessio Caminata, INFN Genova, per il Festival di Genova. Periodo:		Festival Scienza Genova	
	Camera a nebbia x 8 kit completi	Kit per creare un rivelatore ottico di tracce di particelle cariche	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit rivelatori raggi cosmici	Telescopi raggi cosmici	LNF	Susanna Bertelli			Trieste: Anna Paola Cuccarollo		Settimana ERN	
	Trenino superconduttore	Kit per dimostrare la levitazione magnetica	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit superconduttività	Kit per dimostrare fenomeni legati alla superconduttività	LNF	Susanna Bertelli						
	Modello di interferometro	Mockup di un interferometro alla Michelson-Morley (Non prestabile perché fa parte di una esibizione permanente)	LNF	Susanna Bertelli						
	Fisica elettrone: Croce Malta, Thomson, Diffrazione	Tubi a vuoto per dimostrare: la propagazione in campo libero degli elettroni, deflessione in presenza di campi elettrici e magnetici, natura ondulatoria degli elettroni	LNF	Susanna Bertelli						
	Tubi a scarica da usare con: spettroscopio, spettrometro a reticolo di diffrazione e dispersione con goniometro, spettrometro digitale	Analisi degli spettri di emissione e di assorbimento di gas inerti	LNF	Susanna Bertelli						
	Esperimento di Millikan	Kit didattico per la realizzazione dell'esperimento di Millikan	LNF	Susanna Bertelli						
	Esperimento di Franck-Hertz (Neon e Mercurio)	Kit didattico per la realizzazione dell'esperimento di Franck-Hertz, quantizzazione livelli energetici atomo	LNF	Susanna Bertelli						
	Scariche elettriche nei gas rarefatti	Kit per la dimostrazione delle scariche elettriche in gas	LNF	Susanna Bertelli						
	Determinazione costante di Planck x 8 kit	Kit didattico per determinare costante di Planck con i LED	LNF	Susanna Bertelli						
	CAEN Premium x 2 kit	Spettroscopia alpha, beta, gamma	LNF	Susanna Bertelli			Trieste: Anna Paola Cuccarollo		Settimana ERN	
	Kit NMR/ESR	Kit didattico per dimostrare la risonanza magnetica nucleare e la risonanza di spin elettronico	LNF	Susanna Bertelli						
	Legge di Stefan Boltzmann	Kit per la dimostrazione della	LNF	Susanna Bertelli						
	Effetto fotoelettrico x 2 kit	Kit per la dimostrazione dell'effetto fotoelettrico	LNF	Susanna Bertelli			Trieste: Anna Paola Cuccarollo		Settimana ERN	
	Legge di Wien	Kit per la dimostrazione della legge di Wien	LNF	Susanna Bertelli						
	Macchina di Wimshurst con accessori	Macchina elettrostatica Per la dimostrazione dei fenomeni connessi all'elettrizzazione (Da mettere in teca di plexiglas per renderla interattiva)	LNF	Susanna Bertelli						
	Van de Graff	Kit per dimostrare fenomeni di elettrizzazione	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit per fenomeni elettrici	Kit per dimostrazione fenomeni elettrici (elettroforo, bottiglia di Leyda, van de graff portatili, elettrometro, linee campo elettrico, pila umana)	LNF	Susanna Bertelli			Trieste: Anna Paola Cuccarollo		Settimana ERN	
	Kit per fenomeni magnetici	Kit per dimostrazione fenomeni magnetici (ago magnetico, set magneti, limatura di ferro)	LNF	Susanna Bertelli			Trieste: Anna Paola Cuccarollo		Settimana ERN	
	Kit per fenomeni elettromagnetici	Kit per dimostrazione fenomeni elettromagnetici (dinamo, modello alternatore, pendolo di Waltenhofen, tubo per correnti di vortice, verifica principio azione-reazione (vedi Kit energia))	LNF	Susanna Bertelli			Trieste: Anna Paola Cuccarollo		Settimana ERN	
	Caduta elettromagnetica	Kit per dimostrazione correnti di vortice	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit onde elettromagnetiche , microonde	Kit per dimostrare caratteristiche delle microonde	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit per vuoto	Kit per la dimostrazione degli effetti del vuoto (pompa scroll, campana, tubo di Newton, baroscopio, sfere di Magdeburgo)	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit per ottica geometrica	Kit per la dimostrazione della riflessione, rifrazione, riflessione totale, dispersione e per la costruzione delle immagini (proiettore raggi multiplo, proiettore singolo raggio, specchi piani e concavi, forme plexiglas, prisma)	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit studio fibre ottiche	Kit per lo studio delle caratteristiche delle fibre ottiche	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit per ottica ondulatoria	Kit per dimostrazione dei fenomeni di diffrazione, interferenza (laser rosso e verde, vari reticoli, aperture)	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit per onde (wave machine, molle)		LNF	Susanna Bertelli						
	Tubo di Kundt	Kit per dimostrazione caratteristiche onde sonore	LNF	Susanna Bertelli						
	Chladni plate	Kit per dimostrazione caratteristiche onde sonore	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit energia	Kit per dimostrare diverse forme di energia (modello cella solare, modello turbina eolica, modello turbina idraulica, cella Peltier, pila umana vedi (kit per fenomeni elettromagnetici)	LNF	Susanna Bertelli						
	Acceleratore meccanico	Modellino di funzionamento di un acceleratore a bersaglio fisso (per Primaria)	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit Meteorologia	Set esperimenti dimostrativi (per Primaria e Sec. I grado)	LNF	Susanna Bertelli						
	Kit suono	Set esperimenti dimostrativi	LNF	Susanna Bertelli						
	Cosmic Rays Cube (CRC)	Il Cosmic Rays Cube (CRC) è un telescopio di raggi cosmici progettato e realizzato ai LNGS. Il telescopio, utilizzando le più innovative tecnologie (scintillatori plastici, fibre ottiche e fotomoltiplicatori al silicio) che si impiegano negli esperimenti di fisica delle particelle, è in grado di visualizzare il passaggio di particelle contenute nello sciame di raggi cosmici che continuamente arrivano sul suolo terrestre. Il CRC , grazie alla sua struttura compatta ed alla possibilità di essere alimentato a batteria è di facile portabilità e consente di misurare il flusso di particelle a varie altitudini, la loro distribuzione angolare, l'efficienza del rivelatore al variare di alcuni parametri di funzionamento. Lo strumento in questione è stato realizzato con un finanziamento della CC3M ed è al momento allocato nella sede INFN di Napoli.	LNGS	Roberta Antolini						
	GIROSCOPIO con sgabello rotante		LNGS	Roberta Antolini						
	Camera a sputtering		LNL	Andrea Gozzelino						
	Bobine di Helmotz		LNL	Andrea Gozzelino						
	Ciclotrone		LNL	Andrea Gozzelino						
	Kit educational di fisica nucleare		LNL	Andrea Gozzelino						
	Acceleratore Van de Graaf		LNL	Andrea Gozzelino						
	Generatore Van der Graaff costruito artigianalmente		LNS	Manuela Cavallaro						
	Camera a nebbia		Milano 1	Gianluca Alimonti						
	Rivelatore ATLAS in lego		Milano 1	Gianluca Alimonti						
	Cosmic hunter		Milano 1	Gianluca Alimonti						
	Modello in scala 1:10 del rivelatore di onde gravitazionali criogenico a barra risonante AURIGA		Padova	Livia Conti						
	Time Projection Chamber in acrilico dell'esperimento MUNU	http://divulgazione.fisica.unipd.it/musei-e-mostre/archivio-mostre/il-rivelatore-munu-1992-2005-ricerche-sul-momento-magnetico-del-neutrino/	Padova	Livia Conti						
	Pannello 3D tattile dell'esperimento VIRGO (adatto anche ad un pubblico non-vedente o ipovedente)		Padova	Livia Conti						
	ladder al silicio		Perugia	Maura Graziani						
	modellino di AMS-02		Perugia	Maura Graziani						
	Telescopio dei raggi cosmici	E' un tracciatore basato su di una struttura di 160 scintillatori distribuiti su 10 piani, 16 per piano; i segnali vengono processati e vanno ad accendere una matrice di 160 led per visualizzare la traccia (bidimensionale). E' possibile estrarre i segnali per una successiva analisi off-line. Il telescopio ha girato il mondo in varie mostre INFN. E' stato presentato anche a Superquark una decina di anni fa. [2 diverse Microstrip gas chamber (MSGC) 2 ;2 diverse Drift Chambers (Camera a deriva di elettroni in campo elettrico); Prototipo di camera a bolle 4 MWPC (Multiwire Proportional Chamber), Camere proporzionali multifilo ; Gas Pixel Detector Rivelatore a gas con lettura a pixel per polarimetria X; Tubicini flash (Flash-tubes) 7 Drift tubes (tubi a deriva di elettroni in campo elettrico in gas)]	PISA	Sandra Leone						
	Database strumenti Pisa	http://swebng.pi.infn.it/StrumentiScientifici/index.php/main	PISA	Sandra Leone						
	Interferometro	https://www.asimmetrie.it/interferometro-fai-da-te	Roma	Pia Astone						
	Kit Arduino con sensori		Roma	Pia Astone						
	Picoscopi		Roma	Pia Astone						
	Sistemi VR	visore HTC Vive, Visore Oculus Rift/Rifts/Quests, PC portatile sotato di scheda grafica compatibile per sistemi VR	Roma 3	Antonio Budano						
	Modellini di missioni spaziali	in aggiornamento	Roma Tor Vergata	Giuseppe Di Sciascio						
	Telescopio a muoni	utilizzabile per didattica, per trigger nei test beam, per International Cosmic Day	TIFPA	Francesco Nozzoli						
	Doccia Cosmica		Torino	Antonio Zampieri						
	Interferometro		Torino	Antonio Zampieri						
	Aurora boreale		Torino	Antonio Zampieri						
	Camera a nebbia		Torino	Antonio Zampieri						
	Picco di Bragg		Torino	Simona Giordanengo						
	Generatore di Tesla		Torino	Silvano Gallian						
	Generatore elettrostatico di Van de Graaf		Torino	Silvano Gallian						
	Proiezione ombre RBG		Torino	Silvano Gallian						
	Anello di Thomson		Torino	Silvano Gallian						
	Camera a scintilla per raggi cosmici		Trieste	Massimo Casarsa						
	Simulazione meccanica del campo gravitazionale in prossimità di un buco nero		Trieste	Massimo Casarsa						
	Modello in scala 1:4 del RICH (Ring Imaging Cerenkov Detector) di COMPASS		Trieste	Massimo Casarsa						

PRENOTATO

IN PRESTITO